



Mettre en ligne une donnée

Formation Prodiges 4.3

Des éléments de langage

Le CNIG

- Le CNIG est la structure de coordination nationale prévue aux articles 18 et 19.2 de la directive européenne INSPIRE.
 - Il définit les règles de mise en œuvre de l'interopérabilité
 - Prodiges est un outil qui permet de mettre en œuvre ces règles
 - <https://www.prodiges-opensource.org>

Définitions

- Une série de donnée :
- C'est un ensemble identifiable d'objets sur une zone et sur une période définie. Une série de donnée peut contenir plusieurs couches de données. Un ensemble de série de donnée :
- C'est une compilation de séries de données qui ont les mêmes spécifications. On utilise la notion de Fiche Parent/Fiche Enfant Une ressource :
- Ce terme inclut les séries de données, les ensembles de séries de données, les cartes, les graphes et les services

Exercice

- Série de donnée ou ensemble de série de donnée ?
- Les fichiers du référentiel foncier sur les DOM ?
- Le PLU de Nantes ?
- Les 3 dernières versions du PLU de Nantes ?
- L'ensemble des PLU de la métropole de Nantes ?
- La concaténation des zonages des PLU de la métropole de Nantes ?

Le moissonnage

- On ne moissonne pas des données, on moissonne un catalogue de métadonnées.
- CeremaData est moissonné par le Géocatalogue
- Le site <https://www.data.gouv.fr/fr/> moissonne les données ouvertes du Géocatalogue. (Nécessité d'affecter des services WFS sur les données)

Étape 1 : la métadonnée

Pourquoi une métadonnée ?

- Fournir la liste des ressources disponibles sur la plateforme
- Fournir à l'utilisateur l'information nécessaire à la réutilisation de la donnée
- Chaque ressource (service, donnée, carte ..) est décrite par une fiche de métadonnée

La gestion des métadonnées (1/3)

CeremaData Rechercher Contribuer

Données choisies Contacter l'administrateur #6 visiteurs Autres actions Diouris Gaëlle REVIEWER Français

Uniquement mes fiches Rechercher ...

+ Ajouter une fiche Importer des fiches Gérer les annuaires Édition en série

Possibilité de faire un filtre sur ses fiches

Trier par titre

61 - 64 sur 64

DOMAINES

- Périmètre de diffusion (6)
- Services Producteurs (9)
- Thématiques (6)

FOURNI PAR

- CeremaData (64)

TYPE DE RESSOURCE

- Catalogue d'attributs (48)
- Collection de données (2)
- Jeu de données (11)
- Service (3)
- Service-download (3)

Nombre de bandes de fréquences 4G autorisées par ANFR et déclarées en service par site mobile et par opérateur en avril 2019 - [ann_201904_nbbandes] Diouris Gaëlle

Nombre de bandes de fréquences 4G autorisées par ANFR et déclarées en service par site mobile et par opérateur en février 2019 Diouris Gaëlle

Nombre de bandes de fréquences 4G autorisées par ANFR et déclarées en service par site mobile et par opérateur en janvier 2019 Diouris Gaëlle

Nombre de bandes de fréquences 4G autorisées par l' ANFR et déclarées en service par site mobile et par opérateur en décembre 2018 Diouris Gaëlle

Importer les données...
Représentation par défaut
Gérer l'accès public
Choisir cette donnée
Visualiser
Export PDF complet (ZIP)
Supprimer

Supprimer une fiche de MD entraîne la suppression de la donnée et des services associés

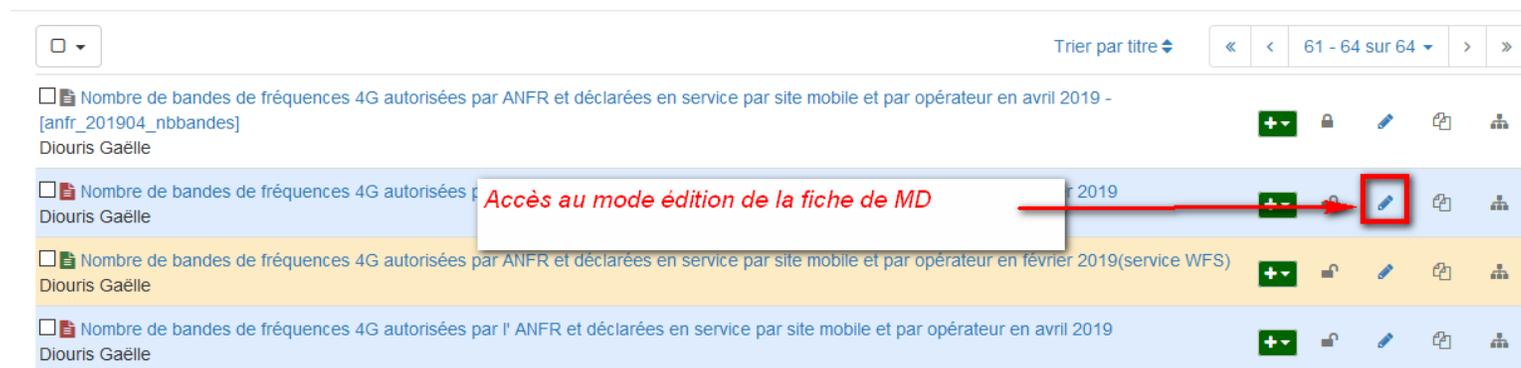
La gestion des métadonnées (2/3)

Supprimer une métadonnée de série de donnée supprime également la donnée en base et les services associés à la donnée et les fiches de MD des services associés (WFS)
=> Pas besoin de dépublier les services avant de supprimer la métadonnée

Pour supprimer un service, on désactive les services, agir sur la MD du service ne sert à rien.

Supprimer la MD d'un ensemble de série de donnée ne supprime pas les MD des séries de données qui le compose

La gestion des métadonnées (3/3)



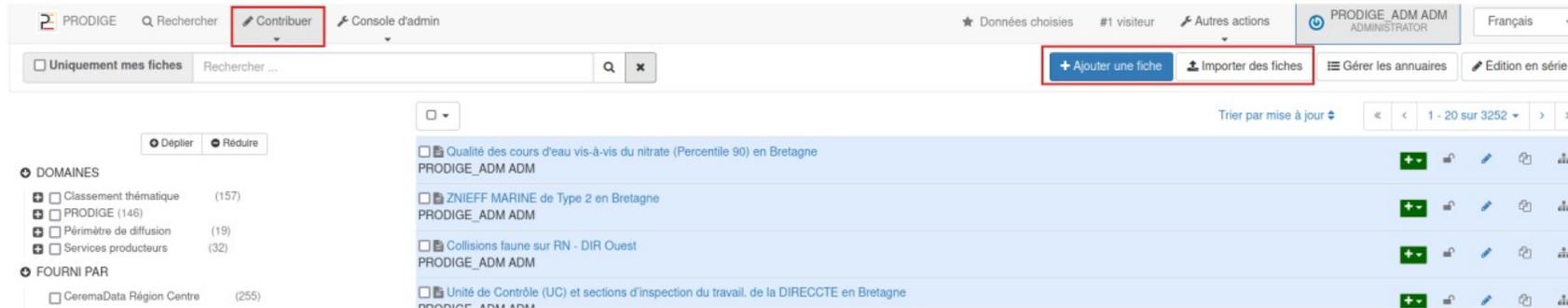
- ON RECOMMANDE DE NE PAS GÉRER les privilèges. Par défaut, toutes les métadonnées sont publiques.
- ON ÉVITE LA COPIE de fiche, on passe par la création de modèles de fiches de métadonnées.

Comment remplir la métadonnée ?

La bible :

Guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE

Création de la fiche de métadonnée



- Dans l'onglet **Contribuer**, la fonctionnalité pour créer la fiche de métadonnée est « **Ajouter une fiche** », il est possible également d' « **Importer des fiches** » de métadonnées existantes.
 - Les ressources gérées par PRODIGE sont :
 - Jeux de données ou séries de données (vecteur, raster, MNT, table attributaire, modèle SQL)
 - Cartes, graphiques
 - Ensemble de séries de données ou « series »
 - Services (WFS, WMS, WMTS, ...)

Comment remplir la métadonnée

- Des modèles pré-remplis disponibles sur la plateforme

Décrire un(e)

Décrire un(e) Jeu de données

- chart
- Jeu de données**
- Carte
- nonGeographicDataset
- series
- Service
- service-A remplir

à partir de DVF+ Région XXXXXX (données tabulaires)

- DVF+ Région XXXXXX (données tabulaires)**
- DVF+ Région XXXXXX (données vectorielles)
- Modele de fiche Fichiers fonciers
- Modèle de métadonnée de série de données par jointure
- Modèle de métadonnée de série de données tabulaire
- Modèle de métadonnée de série de données vecteur

dans ...

+ Créer x Annuler

Il reste quelques informations à compléter !!

Comment remplir la métadonnée (1/12)

Editeur de métadonnée

Tous les changements ont été sauvegardés.
données test 2

Catégories    Valider  Annuler  Enregistrer & fermer 

▼ Information de l'identification

Intitulé de la ressource *

Date de référence * Révision  

Date de référence * Publication  

Date de référence *  

▼ Identificateur

Code *

Résumé de la ressource *

▼ Contact pour la ressource

Ressources associées

+ Ajouter

Ressources en ligne +

Service +

données test 2 (service WFS)

Service WFS de la plateforme de test CeremaData

Catalogue d'attributs +

données test 2 - données test 2 [I_test_gd]

Information de l'identification
Identificateur
Contact pour la ressource
Aperçus
Mots clés - GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
Mots clés - Régions de France
Mots clés
Contraintes sur la

Fonctions de validation & d'enregistrement de la fiche

Comment remplir la métadonnée (2/12)

- Intitulé de la ressource (Titre de la fiche de MD)
- C'est le nom qui apparaît ensuite dans le catalogue, il doit être :
- Caractéristique
- Unique
- Faire figurer une indication de la zone géographique couverte
Une indication de version si nécessaire
- Ne pas faire figurer uniquement le sigle de la ressource
- Sigle entre () dans le titre
- Sigle peut être exprimé dans le résumé
Limiter le titre à 250 caractères

Comment remplir la métadonnée (3/12)

- Le résumé
- C'est un texte significatif pour décrire la ressource, c'est un élément obligatoire.
- On peut y trouver des éléments de définition, des éléments géographiques, une définition officielle quand elle existe.

Comment remplir la métadonnée (4/12)

- Les dates
- Date de création : c'est la date de création de la ressource
- Date de publication : c'est la date de publication de la ressource lorsqu'elle est disponible ou la date d'entrée en vigueur.
- Date de révision de la ressource : c'est la date de dernière mise à jour de la ressource.
- On saisit à minima une date de création de la donnée

Comment remplir la métadonnée (5/12)

- Les mots clés
- Mot clé INSPIRE : Obligatoire si la donnée est INSPIRE, sinon on n'en met pas (et la MD ne sera pas Valide pour INSPIRE). On met un seul mot clé INSPIRE. Voir Affectation thèmes INSPIRE
- Mot clé thématique : on peut en mettre plusieurs, on doit éviter les acronymes, les mots sont écrits en minuscule, au pluriel et accentués
- Mot clé géographique : on peut en mettre plusieurs, permet de définir l'emprise de la ressource

/!\ Ne pas utiliser le thésaurus thèmes Prodiges

Comment remplir la métadonnée (6/12)

- Les mots clés
- Données de couverture nationale/régionale : Obligatoire si la donnée est INSPIRE. Les valeurs possibles sont définis dans le thésaurus « SpatialScope »
- Information « données ouvertes » : Utile à des fins d'indexation par les portails (ex : data.gouv.fr)

Comment remplir la métadonnée (7/12)

- Les contacts
- Adresse e-mail : privilégier une adresse fonctionnelle, vous aurez peut être envie de changer de poste !
- On utilise l'annuaire pour une meilleure gestion des adresses

Gérer les annuaires

Ce menu vous permet de gérer des éléments réutilisables tel que des contacts, formats, etc. Ces éléments peuvent être construits à partir de gabarits.

The screenshot displays the 'Gérer les annuaires' interface. On the left, a 'Types d'éléments' sidebar shows 'Organisations & contacts' (14) and 'Ressources en ligne' (2). The main area is titled 'Éléments' and shows a list of items. The first item is 'ALKANTE (BELLOIR Jérôme)' with details: 'Propriétaire: PRODIGE_ADM ADM', 'Mis à jour: il y a un mois', and buttons for 'Actions' and 'Métadonnées associées'. The second item is 'Cerema (cerema@cerema.fr)' with details: 'Propriétaire: PRODIGE_ADM ADM', 'Mis à jour: il y a un an', and buttons for 'Actions' and 'Métadonnées associées'. The interface includes a search bar, a filter dropdown, and navigation controls.

Comment remplir la métadonnée (8/12)

- Les contacts
 - Rôle de l'organisation responsable vis-à-vis de la ressource : Il est recommandé de n'utiliser que les valeurs :
 - Fournisseur
 - Gestionnaire
 - Propriétaire
 - Point de contact
 - Auteur
 - Rôle de l'organisation responsable de la création et la maintenance des métadonnées :
 - Point de contact

Comment remplir la métadonnée (9/12)

- Il faut supprimer les champs vides si il y en a
- En déplaçant la souris une croix rouge apparaît pour signaler une balise. Si on clique sur la croix rouge c'est la partie grisée qui disparaît.

Information de l'identification

Intitulé de la ressource *	données test 2		
Date de référence *	Révision	03 / 04 / 2019	11 : 14 : 27 . 000
Date de référence *	Publication	07 / 02 / 2018	10 : 10 : 00 . 000
Date de référence *		jj / mm / aaaa	-- : --

Identificateur

Code *

<https://www-test.cdata.cerema.fr/geonetwork/srv/e59eb007-7112-4623-9435-d66a6c4f08d0>

-  Bien vérifier la partie grisée avant de supprimer la balise
- (sinon le bouton annuler permet de revenir à l'état précédent)

Comment remplir la métadonnée (10/12)

Validation

Validation du standard (XSD) 0 Erreur

INSPIRE metadata implementing rule validation 32 / 32

Schematron validation / GeoNetwork recommendations 2 / 2

Schematron validation for ISO 19115(19139) 20 / 20

URL Validation 0 / 3

Pour lancer la validation on utilise le bouton  en haut de la fenêtre d'édition.

Le bouton  permet d'afficher l'explication des erreurs.

Certaines erreurs peuvent être résolues en appliquant les suggestions.

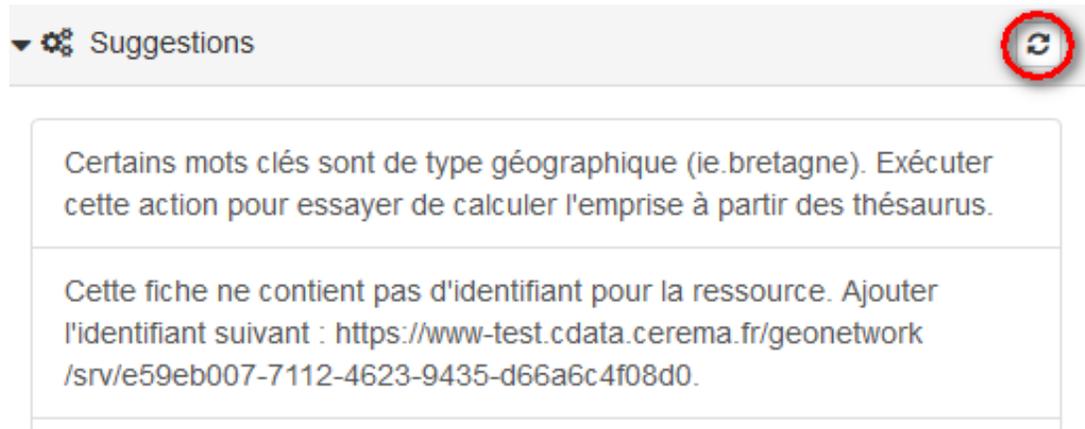
Suggestions

<https://datacarto-test.cdata.cerema.fr/wfs/b35eb78c-f089-40d4-b98c-743083879278?service=WFS&request=GetCapabilities> retourné une erreur (404). Si l'erreur persiste, corriger le lien manuellement ou exécuter cette action pour le supprimer.

<https://datacarto-test.cdata.cerema.fr/wfs?service=WFS&request=GetCapabilities> retourné une erreur (404). Si l'erreur persiste, corriger le lien manuellement ou exécuter cette action pour le supprimer.

https://datacarto-test.cdata.cerema.fr/wms_sdom/gd_temp?service=WMS&request=GetCapabilities retourné une erreur

Comment remplir la métadonnée (11/12)



▼ ⚙ Suggestions

Certains mots clés sont de type géographique (ie.bretagne). Exécuter cette action pour essayer de calculer l'emprise à partir des thésaurus.

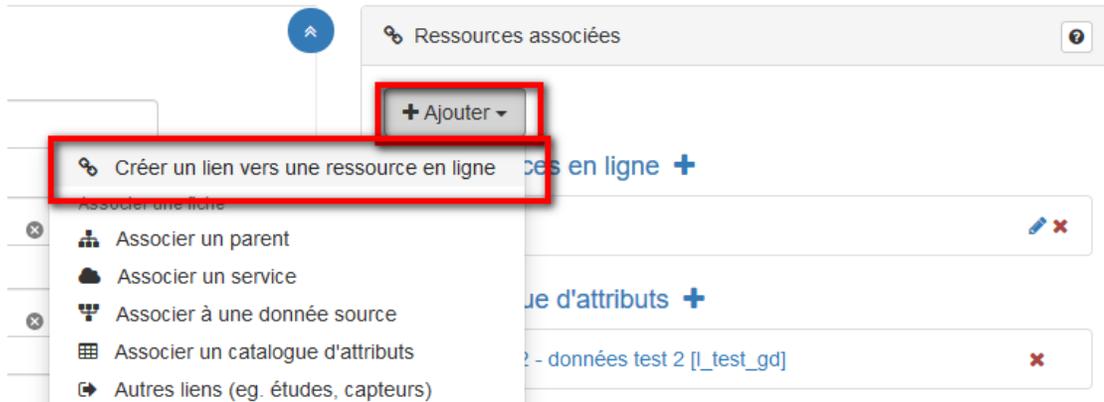
Cette fiche ne contient pas d'identifiant pour la ressource. Ajouter l'identifiant suivant : <https://www-test.cdata.cerema.fr/geonetwork/srv/e59eb007-7112-4623-9435-d66a6c4f08d0>.

Exemples de suggestion :

Un mot clé de localisation existe, on peut calculer l'emprise géographique à partir de ce mot clé.

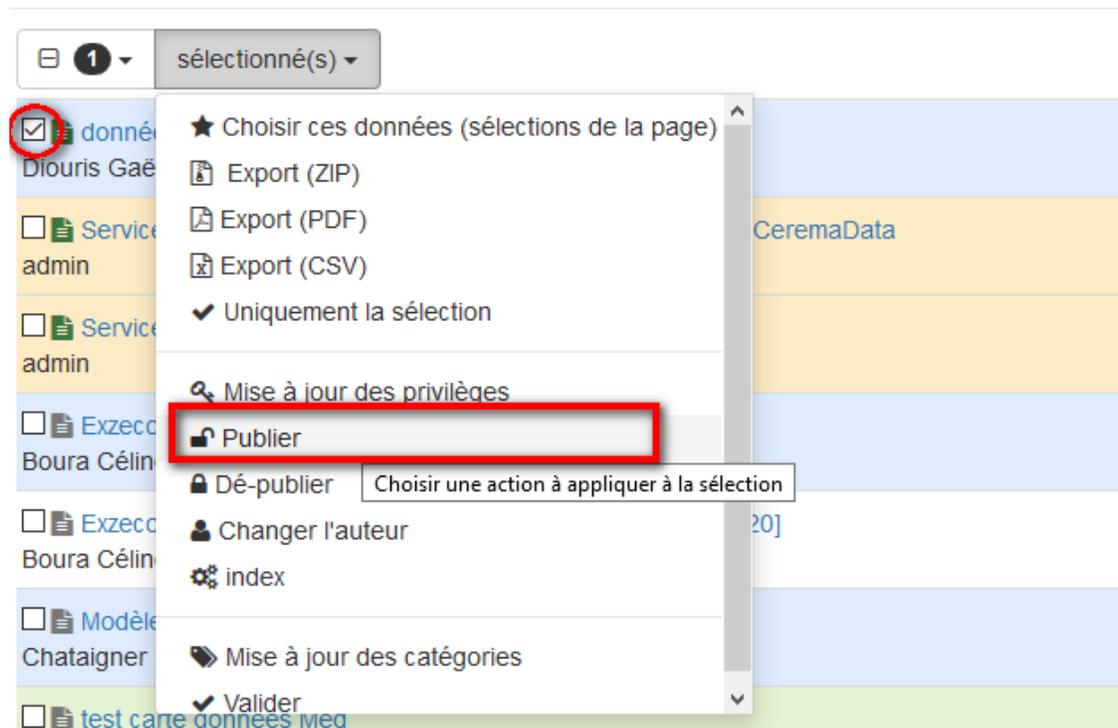
La fiche ne contient pas d'IRU, il faut impérativement appliquer cette suggestion. L'IRU est un élément obligatoire et permet d'identifier la ressource.

Comment remplir la métadonnée (12/12)



- Ajouter une ressource associée
- On peut joindre un document, une image à la fiche de MD

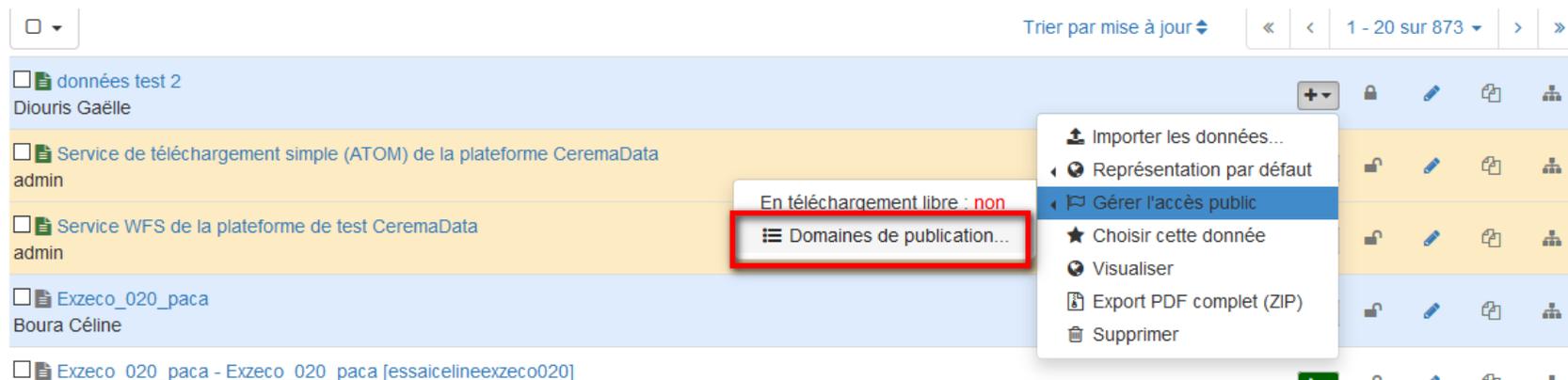
Publier la métadonnée



- Sélectionner la métadonnée puis publier
- La métadonnée est désormais publique

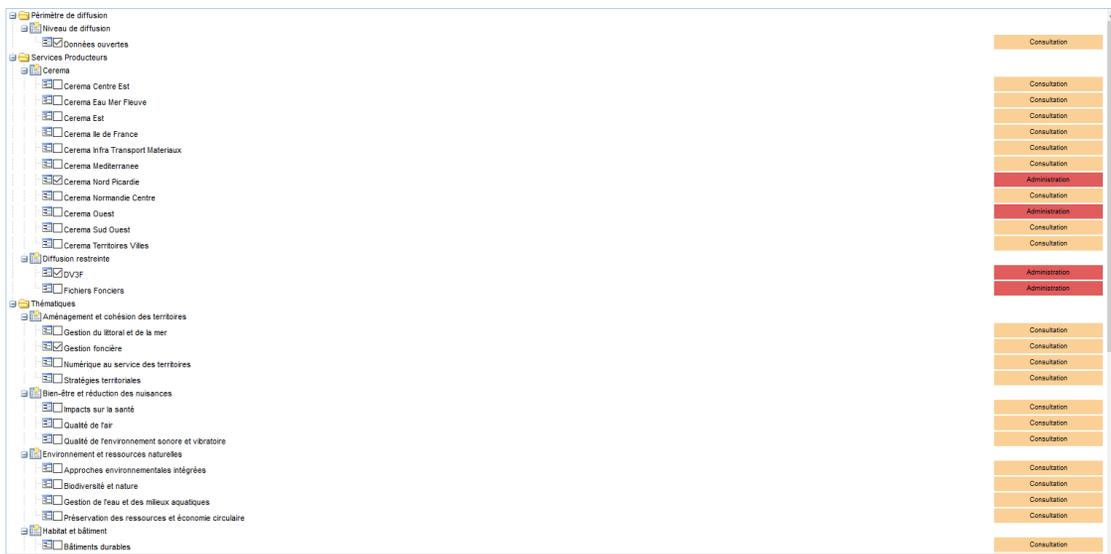
Étape 2 : le dépôt des données

Choisir un sous-domaine d'administration



- Cette étape est importante pour la gestion des droits sur la donnée. Elle permet de définir qui pourra modifier/supprimer la donnée.

Choisir un sous-domaine d'administration



Il faut choisir a minima un sous-domaine sur lequel vous pouvez administrer des données.

Si la donnée est disponible pour l'internaute, il faut cocher le sous-domaine correspondant (ex : Données ouvertes)

Importer une donnée vectorielle

A screenshot of a web application interface for data management. At the top, there is a search bar and a sorting option 'Trier par mise à jour'. Below this is a list of datasets with columns for checkboxes, dataset names, and user names. A context menu is open over the first dataset, 'données test 2' by Diouris Gaëlle. The menu items are: 'Importer les données...' (highlighted with a red box), 'Créer la structure de données', 'Gérer l'accès public', 'Choisir cette donnée', 'Visualiser', 'Export PDF complet (ZIP)', and 'Supprimer'.

Importation des données

Identifiant: 961cfba8-237b-4874-a3b9-52315340ed69

Nom de la métadonnée: données test 2

Type de données:

Vectoriel

Vectoriel

Raster

Table attributaire

Jointure - Vue

MNT

Modèle relationnel

Initialiser

Importer une donnée vectorielle

Données SIG

Ajout d'une nouvelle donnée SIG :

Téléverser et Sélectionner Sélectionner depuis le serveur Ajout multiple à partir d'une archive (ZIP)

Donnée

Aucune donnée

Table de stockage

Déposer une donnée à la fois

Sélectionner une donnée déjà présente sur le serveur

Déposer une donnée contenue dans une archive (à priori une donnée multitable)

Importer une donnée vectorielle

Données SIG

Ajout d'une nouvelle donnée SIG : **Téléverser et Sélectionner** Sélectionner depuis le serveur Ajout multiple à partir d'une archive (ZIP)

Donnée

Aucune donnée

Explorateur de fichiers (*.shp, *.mif, *.tab, *.gxt, *.json, *.gml, *.gmt, *.kml)

Téléverser sur le serveur

Transfert de fichiers vers /Publication/temp

Parcourir...

Envoi du fichier

Formation > Données > 48002_PLU_20090813 > Donnees_geographiques

Nom	Modifié le	Type	Taille
Donnees_geographiques.zip	23/05/2019 18:07	Dossier compressé	87 Ko
PRESCRIPTION_LIN.dbf	23/05/2019 18:06	Classeur OpenOffi...	1 Ko
PRESCRIPTION_LIN.prj	23/05/2019 18:06	Text Document	1 Ko
PRESCRIPTION_LIN.shp	23/05/2019 18:06	Fichier SHP	1 Ko
PRESCRIPTION_LIN.shx	23/05/2019 18:06	Fichier SHX	1 Ko
PRESCRIPTION_SURF.dbf	23/05/2019 18:06	Classeur OpenOffi...	5 Ko
PRESCRIPTION_SURF.prj	23/05/2019 18:06	Text Document	1 Ko
PRESCRIPTION_SURF.shp	23/05/2019 18:06	Fichier SHP	24 Ko
PRESCRIPTION_SURF.shx	23/05/2019 18:06	Fichier SHX	1 Ko
ZONE_URBA.dbf	23/05/2019 18:06	Classeur OpenOffi...	9 Ko
ZONE_URBA.prj	23/05/2019 18:06	Text Document	1 Ko
ZONE_URBA.shp	23/05/2019 18:06	Fichier SHP	101 Ko
ZONE_URBA.shx	23/05/2019 18:06	Fichier SHX	1 Ko

Nom du fichier : Donnees_geographiques.zip

Ouvrir Annuler

Importer une donnée vectorielle

Cas d'une donnée multi-tables

Définir le nom de la couche en base. Ce nom doit être unique et sera le nom de la couche au téléchargement.

Paramétrage - PRESCRIPTION_LIN [Donnée #1]

Nom de la couche:

Description: Donnée configurée automatiquement le 23/05/2019 à 18:12:25 par le fichier ZIP Donnees_geographiques.zip

Table POSTGIS:

Action d'import: Création de la table POSTGIS

Mise à jour de la table POSTGIS par rapport à la clé

Annulation et remplacement de la table POSTGIS

Données tabulaires avec coordonnées:

Fichier *: Donnees_geographiques/PRESCRIPTION_LIN

Encodage source *: Latin 1

Projection source *: Détection Automatique

Projection cible *: RGF93 / Lambert-93 (EPSG:2154)

Champs: Champ LIBELLE TXT TYPEPSC NOMFIC URLFIC INSEE

- Appliquer des règles de nommage pertinentes
- On peut changer ce nom après import

Rappel : Règles de nommage ^(1/4)

- Les suggestions proposées ci-après s'inspirent des modèles de nommage de la COVADIS et respectent les recommandations du guide de saisie des métadonnées INSPIRE
 - Table Postgis
 - C'est le nom de la donnée qui est enregistré dans la base
 - C'est le nom de la donnée obtenu par l'utilisateur en téléchargement
- C'est un nommage informatique : les mots sont séparés par des underscore(_), les caractères spéciaux, les accents et les tirets sont proscrits.

Rappel : Règles de nommage ^(2/4)

- Suggestion de nommage (en minuscule)
 - Territoire d'harmonisation
 - Une donnée dont la structure est harmonisée à l'échelle de la France comportera l'information «n» comme National.
 - Une donnée dont la structure est harmonisée à l'échelle de la Région comportera l'information «r» comme Régional.
 - Les autres données comporteront l'information « l » comme Local

Rappel : Règles de nommage ^(3/4)

- Nom de la donnée
- Le nombre de caractère n'est pas limité. Toutefois, pour des questions de lisibilité des données une fois téléchargées (Mapinfo lui, limite le nom des tables), une préférence est donnée pour les sigles ou titres courts.

Rappel : Règles de nommage ^(4/4)

- Type géométrique de l'objet (facultatif)
- Le nombre de caractère n'est pas limité. Toutefois, pour des questions de lisibilité des données une fois téléchargées (Mapinfo lui, limite le nom des tables), une préférence est donnée pour les sigles ou titres courts.
- Territoire couvert
- Le territoire concerné doit être indiqué par son numéro administratif (44 pour la Loire-Atlantique, R53 pour la Bretagne).

Import de la donnée en base

- Deux options d'import :
- Immédiat
- Différé dans le cas de données volumineuses. L'import se fera la nuit et le gestionnaire de la donnée recevra un mail contenant le rapport de l'importation.

Donnée	Table de stockage	Statut	Actions
PRESCRIPTION_LIN <i>Donnée configurée automatiquement le 23/05/2019 à 18:12:25 par lecture du fichier ZIP Donnees_geographiques.zip</i>	prescription_lin	Configuration modifiée	
PRESCRIPTION_SURF <i>Donnée configurée automatiquement le 23/05/2019 à 18:12:25 par lecture du fichier ZIP Donnees_geographiques.zip</i>	prescription_surf	Configuration partielle par import ZIP	
ZONE_URBA <i>Donnée configurée automatiquement le 23/05/2019 à 18:12:26 par lecture du fichier ZIP Donnees_geographiques.zip</i>	zone_urba	Configuration partielle par import ZIP	

[Sur l'ensemble des couches configurées](#)

Importer immédiatement

Différer l'import

Paramétrer la représentation par défaut ▾

Diffusion WMS/WFS ▾

Fermer

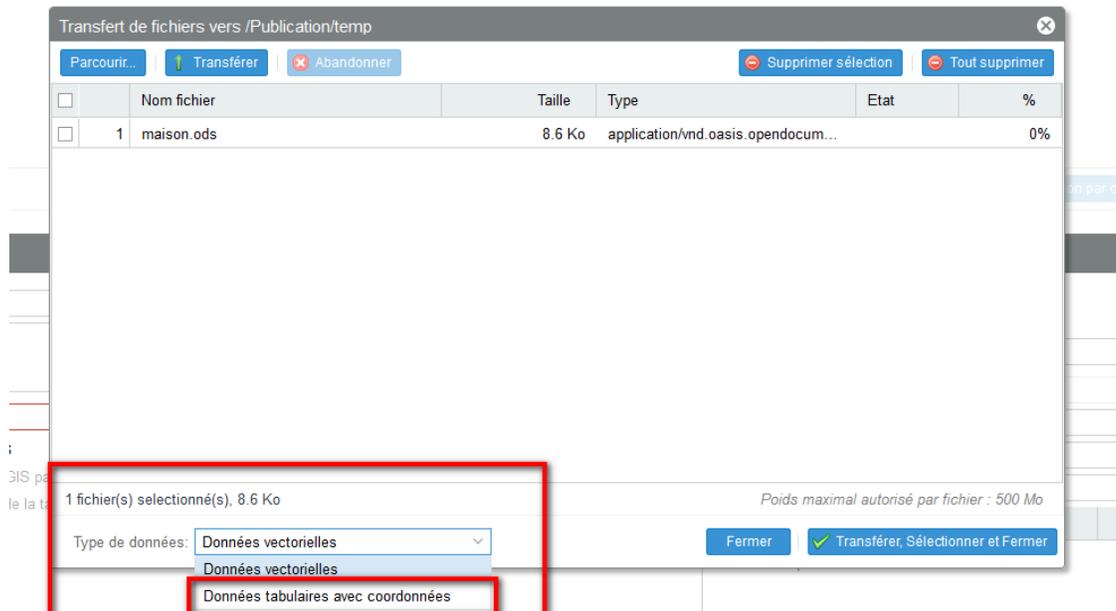


Import d'une donnée à géocoder (1/2)

C'est une donnée tabulaire qui contient dans ses attributs les coordonnées des objets.

Elle est considérée comme une donnée vectorielle car les objets vont être géolocalisés.

Au moment du choix de la donnée, il convient de préciser que c'est une donnée à géocoder.



Import d'une donnée à géocoder (1/2)

Paramétrage - données test 2 [Donnée #1]

Nom de la couche:

Description:

Table POSTGIS: Tables existantes

Action d'import *: Création de la table POSTGIS
 Mise à jour de la table POSTGIS par rapport à la clé
 Annulation et remplacement de la table POSTGIS

Données tabulaires avec coordonnées *:

Fichier *: Parcourir Vider

Feuille *:

Encodage source *:

Projection source *:

Projection cible *:

Champs:

<input checked="" type="checkbox"/>	Champ	Type de valeurs	Coordonnée X	Coordonnée Y
<input checked="" type="checkbox"/>	Nom	Texte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	X	Nombre décimal	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Y	Nombre décimal	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Vérifier les projections

On coche les attributs qui vont servir au géocodage

Valider le paramétrage Annuler

Intégration d'une donnée SQL (1/2)

- Au moment de l'import on choisit « Modèle relationnel »
- Le fichier dump doit contenir uniquement les éléments de création de structure de données et les données. Les créations de base de données, d'utilisateur et de tablespaces seront bannis à l'import.

Importation des données

Identifiant: e59eb007-7112-4623-9435-d66a6c4f08d0

Nom de la métadonnée: données test 2

Type de données:

- Vectoriel
- Raster
- Table attributaire
- Jointure - Vue
- MNT
- Modèle relationnel

Initialiser

Intégration d'une donnée SQL (2/2)

1ère étape : lecture du schéma

Importation des données

Identifiant: e59eb007-7112-4623-9435-d66a6c4f08d0
Nom de la métadonnée: données test 2
Type de données: Modèle relationnel

Données SIG

Ajout d'une nouvelle donnée SIG : [Téléverser et Sélectionner](#) [Sélectionner depuis le serveur](#)

Nom du schéma*:

Mode d'action:
 Mode création
 Mode ajout
 Mode annule et remplace

Effacer la base tampon:

Si la base tampon est effacée, les mises à jour ne seront pas acceptées.

Donnée

d90_2017_lotslocaux
d90_2017_pb0010_local
d90_2017_pb21_pev
d90_2017_pb30_pevexoneration
d90_2017_pb36_pevtaxation
d90_2017_pb40_pevprincipale
d90_2017_pb50_pevprofessionnelle
d90_2017_pb60_pevdependance
d90_2017_pdl10_pdl
d90_2017_pdl20_parcellecomposante
d90_2017_pdl30_lots

[Sur l'ensemble des couches configurer](#)

- 2ème étape : import de la base
- Principe : la base est d'abord copiée dans une base tampon. Cette base tampon est conservée si besoin pour des mises à jour. Les requêtes ne seront pas lancées dans la base de production.

Géocodage à l'adresse

	A	B	C	D	E	F
1	id	nom	insee	adresse	nb_places	tarif_1h
2	60057-P-001	PARKING FOCH	60057	Avenue Foch, 60000, Beauvais	165	0.5
3	60057-P-002	PARKING PLACE FOCH	60057	Avenue Foch, 60000, Beauvais	32	0
4	60057-P-003	PARKING PLACE CALVIN	60057	Place Calvin, 60000, Beauvais	77	1
5	60057-P-004	PARKING PLACE POTERNE SAINT LOUIS	60057	Place de la Poterne Saint-Louis, 60000, Beauvais	30	1
6	60057-P-005	PARKING MARECHAL DE BOUFFLERS	60057	31 Rue Du Maréchal de Boufflers, 60000, Beauvais	8	0
7	60057-P-007	PARKING PLACE DES HALLES	60057	23 rue de la Madeleine, 60000, Beauvais	167	1
8	60057-P-008	PARKING SQUARE DEVE	60057	Square Félix Dévé, 60000, Beauvais	29	0
9	60057-P-009	PARKING SQUARE DEVE	60057	Square Félix Dévé, 60000, Beauvais	24	0
10	60057-P-010	PARKING CHEVALIER	60057	Rue du Pont de Paris, 60000, Beauvais	135	0
11	60057-P-011	PARKING DU THEATRE	60057	Place Georges Brassens, 60000, Beauvais	91	0
12	60057-P-013	PARKING TAPISSERIE	60057	Rue de la Tapisserie, 60000, Beauvais	65	0
13	60057-P-014	PARKING REPUBLIQUE	60057	Avenue de la République, 60000, Beauvais	36	0.5
14	60057-P-015	PARKING BD SAINT JEAN	60057	Boulevard Saint-Jean, 60000, Beauvais	267	0
15	60057-P-017	PARKING SAINT-QUENTIN	60057	Rue des Anciens Combattants d'Indochine, 60000, Beauvais	450	0
16	60057-P-018	PARKING PLACE GEORGES BRASSENS	60057	Place Georges Brassens, 60000, Beauvais	36	0
17	60057-P-019	PARKING GYMNASE BRIARD	60057	Rue de la Trépinière, 60000, Beauvais	11	0
18	60057-P-020	PARKING GYMNASE BRIARD	60057	Rue de la Trépinière, 60000, Beauvais	7	0
19	60057-P-021	PARKING RUE DES ALOUETTES	60057	Rue des Alouettes, 60000, Beauvais	36	0

Intégration d'un jeu de données au format CSV dans PRODIGE par ajout d'une fiche de métadonnées.

Importation des données

Identifiant: cea0e155-cb3c-415e-a8cc-062e25146219

Nom de la métadonnée: Lieux de stationnement de la ville de Beauvais

Type de données: Vectoriel

Import des données (.csv) dans PRODIGE

Données SIG

Ajust d'une nouvelle donnée SIG : Téléverser et Sélectionner Sélectionner depuis le serveur Ajout multiple à partir d'une archive (ZIP)

Donnée	Table de stockage	Statut	Actions
Aucune donnée			

Type de données:

- Données vectorielles
- Données vectorielles
- Données tabulaires avec coordonnées
- Données tabulaires avec adresse (pour Géocodage)**

Sur l'ensemble des couches configur.

Type de données : Données tabulaires avec adresse (pour Géocodage)

Géocodage à l'adresse

Paramétrage - Lieux de stationnement de la ville de Beauvais [Donnée #1]

Nom de la couche:

Description:

Table POSTGIS: [Tables existantes](#)

Action d'import *: Création de la table POSTGIS
 Mise à jour de la table POSTGIS par rapport à la clé
 Annulation et remplacement de la table POSTGIS

Données tabulaires *: Non Avec coordonnées Avec adresse

Fichier *: [Parcourir](#) [Vider](#)

Feuille *:

Encodage source *: Détection Automatique

Projection source *: WGS84 (EPSG:4326)

Projection cible *: RGF93 / Lambert-93 (EPSG:2154)

Champs:	Champ	Type de valeurs	Champ adresse
<input checked="" type="checkbox"/>	id	Texte	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	nom	Texte	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	insee	Texte	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	adresse	Texte	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	nb_places	Texte	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	tarif_1h	Texte	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	text_annon	Texte	<input type="checkbox"/>

[Valider le paramétrage](#) [Annuler](#)

Déterminer le champs adresse

Et définir le nom de table POSTGIS

Importation des données

Identifiant: cea0e155-cb3c-415e-a8cc-062e25146219

Nom de la métadonnée: Lieux de stationnement de la ville de Beauvais

Type de données: Vectoriel

Données SIG

Ajout d'une nouvelle donnée SIG : [Téléverser et Sélectionner](#) [Sélectionner depuis le serveur](#) [Ajout multiple à partir d'une archive \(ZIP\)](#)

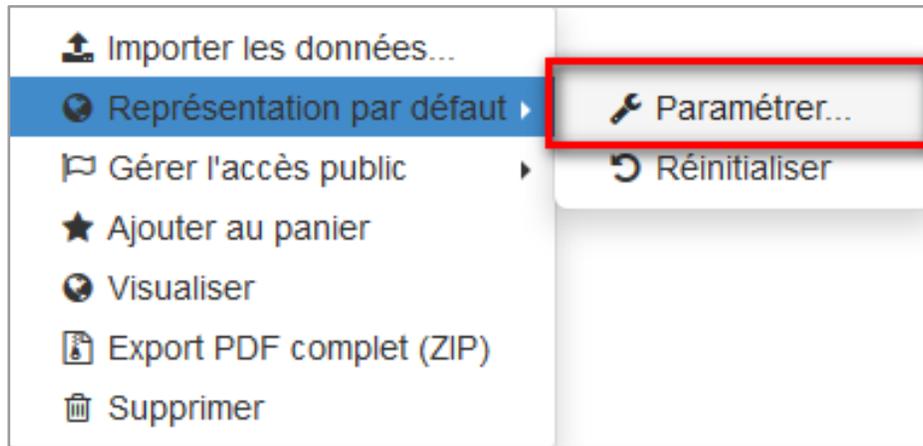
Donnée	Table de stockage	Statut	Actions
Lieux de stationnement de la ville de Beauvais	lieux_stationnement_beauvais	Importation en "Création" terminée avec succès Importée le 22/04/2021 à 16:20:42	🗑️

Sur l'ensemble des couches configurées [Importer immédiatement](#) [Différer l'import](#) [Paramétrer la représentation par défaut](#) [Diffusion WMS/WFS](#) [Fermer](#)

Vérification du paramétrage et visualisation de la carte

Étape 3 : Paramétrage de la donnée

Paramétrage de la représentation par défaut



- Par défaut, une donnée est représentée par :
- objet point : point rouge 
- objet ligne : trait continu noir 
- objet polygone : trame pleine grise 

Il est conseillé de modifier cette représentation par défaut en donnant une symbologie personnalisée à chaque couche.
Cas d'une donnée multi-tables, on paramètre une seule visibilité par défaut.

Publication de la ressource dans un flux WMS (1/2)

Diffusion WMS des données - 961cfba8-237b-4874-a3b9-52315340ed69 - données test 2

Diffuser la/les donnée(s) dans

Services WMS des sous-domaines

Sous-domaine(s) WMS de publication

Service WMS de la plateforme

Groupe de publication:

On choisit les flux dans lesquels sera la ressource

On définit pour chaque couche l'id et la projection

PRESCRIPTION_LIN | PRESCRIPTION_SURF | ZONE_URBA

Titre: PRESCRIPTION_LIN

Nom de la couche: prescription_lin

Mots-clés:

Résumé: Donnée configurée automatiquement le 23/05/2019 à 18:12:25 par lecture du fichier ZIP Donnees_geographiques.zip

Champ identifiant: gid

Champs mis à disposition:

- gid
- libelle
- txt
- typepsc
- nomfic

On refait si nécessaire une représentation propre au flux

Représentation cartographique

Diffuser les données | Supprimer la diffusion | Fermer

Publication de la ressource dans un flux WMS (1/2)

- Pour supprimer la donnée dans un flux :
- Retour à la fenêtre de publication de flux
- Cliquer sur 
- Il peut être intéressant d'utiliser des flux thématiques pour désencombrer le flux global de la plateforme.
- Ces flux sont activés par l'administrateur de la plateforme.

Publication de la ressource dans un flux WFS (1/2)

Diffusion WFS des données - 961cfba8-237b-4874-a3b9-52315340ed69 - données test 2

PRESCRIPTION_LIN PRESCRIPTION_SURF ZONE_URBA

Titre: PRESCRIPTION_LIN Champ identifiant: [dropdown]

Nom de la couche: prescription_lin Champs mis à disposition: gid, libelle, txt, typepsc, nomfic

Mots-clés: [empty]

Résumé: Donnée configurée automatiquement le 23/05/2019 à 18:12:25 par lecture du fichier ZIP Donnees_geographiques.zip

Projection(s): [dropdown]

Choix de l'identifiant et de la projection pour chaque couche constituant la ressource

Diffuser les données Supprimer la diffusion Fermer

Publication de la ressource dans un flux WFS (2/2)

- Pour supprimer la donnée dans un flux :
- Retour à la fenêtre de publication de flux
- Cliquer sur  Supprimer la diffusion
- La donnée est publiée dans le flux général de la plateforme La donnée est publiée également dans un flux propre à la ressource. Il y a eu création d'une fiche de métadonnée de service WFS de la donnée.
- Cette fiche de métadonnée est publique, l'adresse du flux est documentée dans la fiche.

Métadonnées de flux WMS et WFS

- Flux WMS de données
- Un flux WMS par sous-domaines (activation par l'administrateur de site)
- Un flux WMS global de la plateforme.
- Flux WFS
- Un flux WFS par série de données
- Un flux WFS global de la plateforme
- Flux WMS de cartes
- Un flux WMS par carte publiée

Chaque flux est décrit dans une fiche de métadonnée de service.

Activation du téléchargement libre (ATOM)

- Le protocole ATOM est un protocole de syndication (flux RSS)
- Ce protocole est décrit dans une fiche de métadonnée de service

The screenshot displays a list of services in a web application. The services listed are:

- données test 2 (service WFS) - Diouris Gaëlle
- données test 2 - Diouris Gaëlle
- données test 2 pour test (sans donnée) - Diouris Gaëlle
- Service WMS - Thématiques / AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME - Diouris Gaëlle
- Service WMS - Thématiques / AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET URBANISME / ZONAGES DE PLANIFICATION ET LOCAL - Diouris Gaëlle

A context menu is open over the third service, showing the following options:

- Importer les données...
- Représentation par défaut
- Gérer l'accès public
- Obtenir cette donnée
- Visualiser
- Export PDF complet (ZIP)
- Supprimer

A red box highlights the text "En téléchargement libre : non" in the menu, with a sub-menu option "Activer le téléchargement libre" visible below it.



Retrouvez tous les tutos sur :
<http://www.prodige-opensource.org>